

# 「施設園芸のグリーン化推進に係る勉強会」

## HP販売の現状と情報提供



2024年10月

クボタアグリサービス株式会社

農業施設部

地域、作物、栽培方式、ハウス仕様に合わせて設計

野菜、花卉、菌床、研究機関、展示施設にて導入実績

各社様の商材を取り扱い



## 設計ポイント

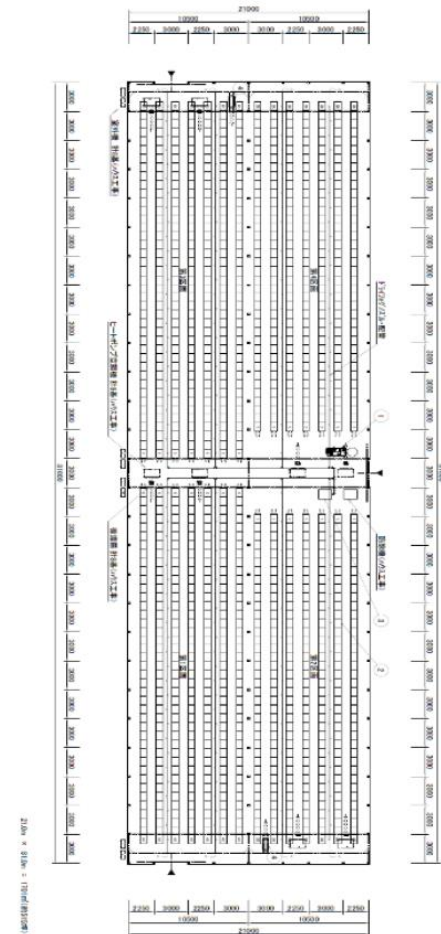
低温地域ではデフロスト対策と余裕のある熱量計算  
豪雪地域では室外機の高さ（架台）と屋根カバー  
温度ムラ軽減のための循環扇、断熱を考慮した被覆材の設計も併せて提案

## 例) 10m×50m×3連棟 鉄骨ハウス（隔離培地トマト）

### 施設・設備新設（参考金額）

- ① 本体工事 5,000万
- ② 付帯設備 3,500万
  - ・ 自動カーテン 900万
  - ・ 循環扇・換気扇 100万
  - ・ 炭酸ガス 150万
  - ・ 暖房機 550万
  - ・ ヒートポンプ 900万
  - ・ ミスト 550万
  - ・ 統合制御盤 250万
  - ・ その他 100万
- ③ 基盤整備 1,500万

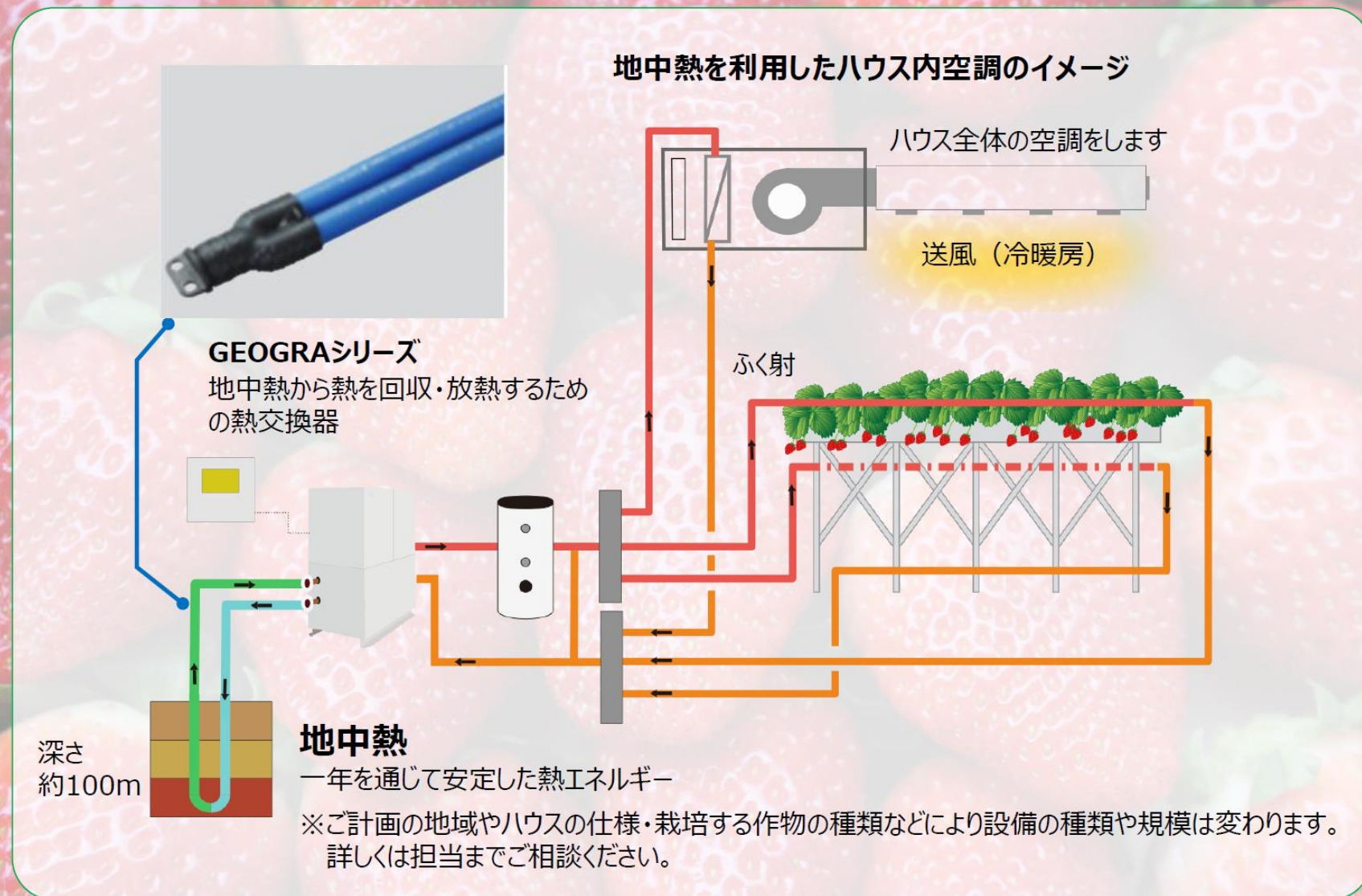
優先順位





## (農業用) ファンコイルを利用した地中熱交換システム

202305-AK



## (農業用) ファンコイルを利用した地中熱交換システム

### CASE STUDY

北海道当別町 (TOBETSU Town Hokkaido)



地中熱を利用した水耕栽培実証実験 (ハウス2棟に冷暖房を供給)

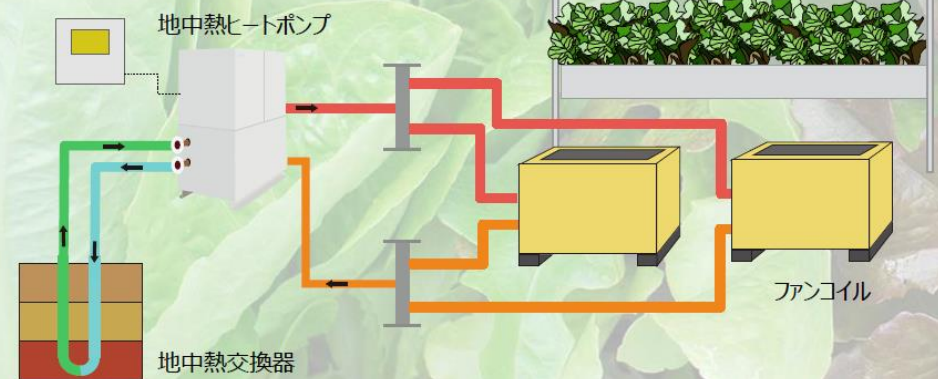
Demonstration Experiment of Hydroponic Cultivation Utilizing Geothermal Energy

導入設備

地中熱ヒートポンプ 10kW×1台

ファンコイル 5kW×2台

地中熱交換器 100m×2本



クボタ  
グループ会社による  
小規模施設にて実証中



## (導入事例) 北海道BP クボタアグリフロント

施設内空調



栽培区画 (HPと併用)



北海道 大型施設導入実績多数

公共施設、ロードヒーティング、福祉施設、教育施設、など

規模によっては農業施設への導入はメリットあり





ON YOUR SIDE

ご清聴ありがとうございました

お問合せ先

クボタアグリサービス株式会社農業施設部  
〒338-0832 さいたま市桜区西堀5-2-36  
TEL:048-862-1145 FAX:048-861-1594